Unidad 1. Ejercicio 1 – Parte A

Nombre y apellidos:

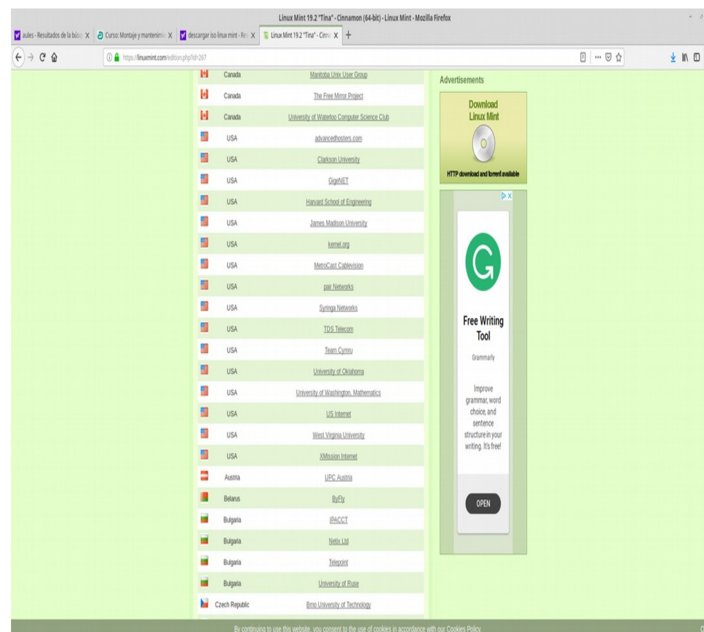
Realiza una copia de este archivo con el nombre ***u1e1a_tunombre_tuprimerapellido.odt*** y trabaja con él. Cuando finalices, súbelo en formato **PDF** a la entrega correspondiente del **Classroom**.
Sistemas arrancables desde dispositivos extraíbles.

Cada vez es más frecuente encontrarnos con ordenadores que no disponen de lectores ópticos tales como el CD y el DVD, por ejemplo, notebooks.

Ante esta situación, el proceso de instalación de los SO ha evolucionado, permitiendo montar una imagen en un medio extraíble tipo memoria USB y lanzar el proceso de instalación.

Veamos como montar un dispositivo de estas características y los medios necesarios:

1. Imagen ISO del SO.



2. Dispositivo USB con la capacidad necesaria. Debemos de tener en cuenta que durante la creación del dispositivo de arranque, el dispositivo puede ser formateado, por lo que perderemos el contenido.

3. Aplicación que genere el arranque desde el dispositivo USB y lance el proceso de instalación. Dicha aplicación dependerá del SO pero el procedimiento es similar, ya que todos solicitaran el dispositivo en el cual crear el arranque y la ruta del archivo ISO que contiene al SO.



4. Una vez creado, deberemos de entrar en la BIOS y establecer la secuencia de arranque apropiada. Lo habitual suele ser arrancar el PC con el USB conectado, entrar en la BIOS y localizar la opción de secuencia de arranque. En dicha opción se puede indicar cual es el dispositivo que debe de arrancar primero. El dispositivo USB suele reconocerse como disco duro.



Ejercicios

1. La práctica consiste en montar una imagen ISO con el Sistema Operativo Linux_Mint 64 bits en un medio extraíble tipo memoria USB y a continuación arrancar el Sistema Operativo desde el USB. Investiga en internet los diferentes programas que pueden dar solución a la práctica.

Realizar capturas de pantalla y añadirlas al documento.

Tu disco duro externo, es el disco interno de tu ordenador como un USB un tarjeta SD todo eso son unidades de almacenamiento, si formateas alguna de esas unidades se borra todo.

Un componente del sistema operativo se encarga de administrar la memoria.

2. Realiza un resumen (con la ayuda de internet) de los distintos tipos de archivos utilizados por Linux y Windows.

FAT32: Es versatil gracias a la enorme compatibilidad con practicamente todos los dispositivos y sistemas operativos, solo permite guardar archivos hasta de 4gb y si quieres guardar algun archivo que ocupe mas no tendras mas remedio que formatear, su lado positivo es que es compatible con Windows, macOS,linux etc.

exFAT: Es como una actualización de FAT32, es un archivo muy recomendado para unidades externas es compatible en Windows, macOS, linux… pero es compatible en las nuevas versiones.

NTFS: Se convierte en una muy buena opción para discos duros y otra unidades externas por lo menos si eres de windows noes compatible para linux macOs.

HFS+: Apple creo este sistema linux tambien podra utilizar este sistema, windows solo podra leer el contenido, eso hace de uno de estos archivos se perfecto en el ecosistema de Apple